**Index of Claims** 



Application/Control No.

10/040,050

Examiner

William S. Powers

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MADDURY ET AL.

Art Unit

2134

<b>√</b>	Rejected
1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		ш					,		Ц.			
Cla	im	Date										
Final	Original	07/27/05						:				
_	1	<b>√</b>	_			_				П		
	2	V							T	П		
	3	✓				-			Γ	П		
	1 2 3 4 5	✓										
	5	✓										
	6	1	_	Ŀ	L		<u> </u>			Ш		
	7	V		_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ		
	.8	ΙÝ	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$		
	9	1	_	_			<u> </u>	-	<del> </del>	$\vdash$		
	10	1	-	-	-	H	$\vdash$		H	Н		
	12	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	┝	$\vdash$	$\vdash$	⊨	⊨	⊢	├	$\vdash$		
	11 12 13 14 15 16 17	1.1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	$\vdash \vdash$		
	14	┝	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	15	<del>                                     </del>	┢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			Н		
	16			$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	┢	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		
	17	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	_					H		
	18 19		$\vdash$		İТ	_				H		
	19				<u> </u>	_			$\vdash$	П		
	20			$\Box$		Τ				П		
	21				Г			Г	$\vdash$			
	22											
	23 24											
	24					<u> </u>			Ŀ			
	25	<u> </u>			<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$		_	Ш		
	26 27 28	_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ц		
	27	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
	28		_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	29 30	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Щ		
	30	-	_	-	_	<u> </u>	<del> </del>	_	$\vdash$	Н		
<del></del>	31 32			-		$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	Н		
	33	-			_	-	┢	-				
<u> </u>	34	$\vdash$				-	<del> </del>		-	$\vdash$		
	34 35		_		_		<u> </u>			$\Box$		
	36			П	-	_				$\vdash$		
	37			П	Г		Г	·	$\vdash$	$\Box$		
	38				$\Box$	-						
	39											
	40											
	41											
	42	L		<u> </u>		L_	<u>L</u> _		<u> </u>	Ш		
<u> </u>	43	<u> </u>		Щ			<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
<u> </u>	44	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		L	Щ		
$\vdash$	45 40	<u> </u>		Н		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	Щ		
	46	-	_	H	_		<u> </u>			$\vdash \vdash$		
	47 48	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	-	H	Н		
$\vdash$	48	H	-	$\vdash$	_			$\vdash$	-	Н		
$\vdash \vdash$	50	-		$\vdash$		-	$\vdash$	-	-	$\vdash \vdash$		

Clai	m					) a t					1	Cla	im	_				)at				
الحار	111			Г	_	Date			Ι	Γ	1	Lie		۰,				Date I	_	_		-
,	שב	07/27/05			ľ						İ	_ '	<u>ब</u>									
	Original	127								ŀ		Final	Original									
١.	ŏ	07										"	ŏ									
+	1	-		┢			-	-	_	-				$\vdash$				-		-	H	-
+	-	1		<u> </u>		-			├	<del> </del>	-		51 52	-	$\dashv$		_	_	-	$\vdash$		
+	3	\ \		_		-			┝	<u> </u>	ł		53	$\vdash$	-			_	-	-		
+	3	, <		$\vdash$	H	-	-		<del> </del>		ł		53	$\vdash$	_				-	-	Н	
+	4	\ \		┝	H	-	├			$\vdash$	ł	<u> </u>	54	$\vdash$	-	_		-	<u> </u>	⊢	_	
+	5 6 7	<b>√</b>	_	ŀ	_	-	_	_	_	_	ļ		55	$\vdash$				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
+	<u> </u>	^		├—	_		<u> </u>		_	_	ł		56	$\vdash$	-							
+		<b>√</b>		<u> </u>		_	<u> </u>	ļ		<del> </del>	ł		57	$\vdash$	-	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>		
+	8	^		-		_	├	-			ł		58	$\vdash$		_			-	_		_
+	9	<b>√</b>		<u> </u>		<u> </u>	⊢	_	_		ł		59						_		_	
	10	<b>√</b>		_	_	_	$\vdash$		_	<u> </u>	1		60	$\vdash$		_				L		
-	11	√,		_		_	<u> </u>		-	-			61	$\vdash$	_	_				_	-	<del>-</del> -
+	12	<b>√</b>		<u> </u>		_	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ		62					_		ļ.,		_
	13	<				_	_	<u> </u>	_	_	ł		63	_	_					_		
$\perp$	14	_	•	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł	$\vdash$	64	$\vdash \vdash$		_			<u> </u>	⊢	Ш	$\Box$
+	15					<u> </u> _	<u> </u>	_		ļ.,			65	_		_	_	_	_	ļ		
	16					_	_		_	_	ļ		66	_	_	_				_		Щ
+	17	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>		_				67						_	_		
4	18			_		_	_	_	<u> </u>				68	$\sqcup$	_	_			_	L.		
$\perp$	19			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	_			69			_		<u> </u>	<u> </u>	_		
4	20					ļ	ļ	_	<u> </u>				70					<u> </u>	L	<u></u>		Ш
4	21					_	_		<u> </u>	ļ			71	Ш	_			ļ		<u> </u>	_	_
+	22			lacksquare		ļ	ļ	<u> </u>	_				72		_	_		<u> </u>	<u> </u>	L		Ш
$\perp$	23					<u> </u>			<u> </u> _	<u> </u>			73	$\Box$		_			_			
_	24					<u> </u>		_	Ŀ				74		_			<u> </u>	<u> </u>			Ц
_	25	_		<u> </u>		_	_		_	_			75	$\Box$	_				<u> </u>			Щ
-	26	_			_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_			76	$\sqcup$	_			_				$\Box$
	27	_				<u> </u>	<u> </u>						77	-	_			_	<u> </u>			
4	28					_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			78		_	_		<u> </u>	_	<u> </u>	Щ	_
4	29	_		Ш		<u> </u>	<u> </u>		_				79	Щ	_	_			<u> </u>	_		$\dashv$
$\perp$	30	_			_	_		_	Ш				80		_				_			Щ
-	31	_											81	$\dashv$		_				_	-	
$\perp$	32	_					_	<u> </u>	Ш				82		_	_4	_					_
4	33	_					<u> </u>	lacksquare					83		_	_		_	_			_
+	34												84	$\dashv$		_			L		-	_
+	35	_					_	_	_				85		_			L				_
- -	36	_		Ш		_	<u> </u>	أب	_	<u> </u>		$\vdash$	86	$\vdash$				<u> </u>	_		Ш	
+	37			$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>			_			87	_		_			ļ	lacksquare	$\square$	
	38			$\vdash \vdash$	_				Н	<u> </u>		<u> </u>	88	$\dashv$				_	L	<u> </u>		
+	39	_		Щ			<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	89	$\dashv$		_	_	_	L.,			_
	40	_		Щ		H			<u> </u>	<u> </u>		<b>  </b>	90		_		_	<u> </u>	L	Щ		
+	41	_		$\vdash$	_								91	$\dashv$		_		ļ.,	<u> </u>	<u> </u>		_
	42			<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	_			92			_				_		_
	43			Ш				ļ					93	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		
	44			$\vdash \vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$						94		_	_		L.,	<u> </u>	$\vdash$		_
	45			Ш		Ļ.,			Ш				95	$\sqcup \downarrow$	_	_		<u> </u>	L_	<u> </u>	$\Box$	
4	46			Ш	Щ				_				96	$\sqcup$	_		_		_	Щ		
	47			Щ	Щ	<u> </u>	L			<u> </u>			97	$\sqcup$	_	_4				<u> </u>		
	48	_		$\blacksquare$						_			98.	-	4	_			L-			_
	49			$\sqcup$	Щ	<u> </u>				<u> </u>			99		_	_		<u> </u>	<u> </u>	L.		
1	50			Ш	Ш	L							100					L	<u> </u>		i	

Te   Te   Te   Te   Te   Te   Te   Te	Cla	aim	Date								
101       102         103       104         105       106         107       108         109       110         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149		=									
102	Final	Origina						,			
102		101									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		l 102									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		106	$oxedsymbol{oxed}$								
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		107	L	匚	L	_					
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108	<u> </u>	L		<u> </u>	L				
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109	<u> </u>		L				L_	<u> </u>	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110		匚		ļ	_	<u>_</u>			
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111	Ŀ		_		_				
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112	<u> </u>	<u> </u>	L_	<u> </u>			Ц	$oxed{oxed}$	Ш
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113		L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u>L</u>	L_	<u> </u>	Щ
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		116	<u> </u>					<u> </u>	L		
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117	<u> </u>					_	<u> </u>	L_	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118	L		<u>_</u>	L		_			
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	ļ		<u> </u>			<u> </u>			_
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	_		_			L	<u> </u>	<u> </u>	_
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	<u> </u>		<u> </u>			_		_	
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122	<u> </u>	_	<u> </u>		L	_	_	<u> </u>	_
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123	ļ		<u> </u>	<u> </u>		_	_	_	L
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124	_						_		_
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125	<u> </u>		<u> </u>		ļ	├	_	<u> </u>	Ш
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126				<u> </u>	_		_		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		_	_	_	L	-	_		_
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128		-		├—		<u> </u>			Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129	$\vdash$	_	<u> </u>	├	-	┝	H	H	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		$\vdash$		$\vdash$	-	⊢	_	_	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		-	<u> </u>	⊢		┝			
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132	$\vdash$	$\vdash$	-	-	H	┝	-		Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		$\vdash$	_	-	-	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	_	┝	H	_	-				
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		$\vdash$	-	_	_	$\vdash$			$\vdash$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		$\vdash$	H	_		┝	H		Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	-	├─	$\vdash$	-		-			$\vdash$
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	<b></b>		$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$		$\vdash \vdash$
141 142 143 144 145 146 147 148			$\vdash$	-	$\vdash$						Н
142 143 144 145 146 147 148 149				$\vdash$	$\vdash$			┢	$\vdash$		Н
143				<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$					Н
144					$\vdash$						Н
145								<u> </u>	-		Н
146								<del>                                     </del>	$\vdash$	$\Box$	Н
147 148 149											Н
148							П				Н
149							П				$\sqcap$
							П				П
		150									$\vdash$